

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年5月13日 (13.05.2004)

PCT

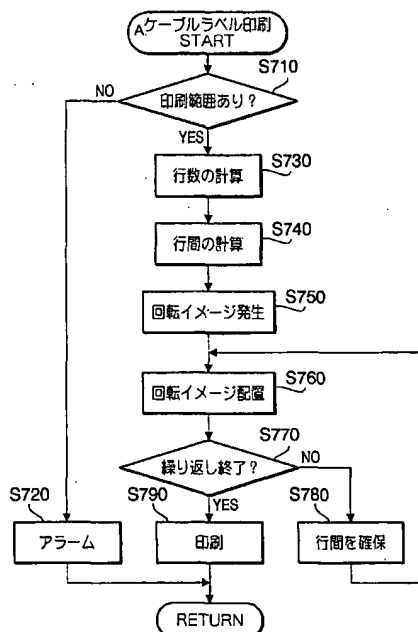
(10) 国際公開番号  
WO 2004/039597 A1

- (51) 国際特許分類: B41J 3/36 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013968 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 山本 好次郎  
(22) 国際出願日: 2003年10月30日 (30.10.2003) (YAMAMOTO, Yoshijiro) [JP/JP]; 〒467-8561 愛知県  
(25) 国際出願の言語: 日本語 名古屋市 瑞穂区 苗代町 1 5 番 1 号 ブラザー工業  
(26) 国際公開の言語: 日本語 株式会社内 Aichi (JP). 澤田 昭広 (SAWADA, Akihiro)  
(30) 優先権データ: 特願 2002-319066 [JP/JP]; 〒467-8561 愛知県 名古屋市 瑞穂区 苗代町 1 5 番 1 号 ブラザー工業株式  
2002年10月31日 (31.10.2002) JP 株式会社内 Aichi (JP). 藤川  
敏秀 (FUJIKAWA, Toshihide) [JP/JP]; 〒467-8561 愛知  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ブラ 県 名古屋市 瑞穂区 苗代町 1 5 番 1 号 ブラザー工業株式  
ザー工業株式会社 (BROTHER KOGYO KABUSHIKI 株式会社内 Aichi (JP). 寺井 瑞恵 (TERAI, Mizue) [JP/JP];  
KAISHA) [JP/JP]; 〒467-8561 愛知県 名古屋市 瑞穂区 〒467-8561 愛知県 名古屋市 瑞穂区 苗代町 1 5 番 1 号  
苗代町 1 5 番 1 号 Aichi (JP). ブラザー工業株式会社内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 松岡 修平 (MATSUOKA, Shuhei); 〒206-0034  
東京都 多摩市 鶴牧 1 丁目 2 4 番 1 号 新都市センター  
ビル 5 F Tokyo (JP).

/続葉有/

(54) Title: TAPE PRINT CONTROL DEVICE AND PROGRAM

(54) 発明の名称: テープ印刷制御装置及びプログラム



A...CABLE LABEL PRINT START  
S710...PRINT RANGE PRESENT?  
S730...CALCULATE NUMBER OF LINES  
S740...CALCULATE LINE INTERVAL  
S750...GENERATE ROTATED IMAGE  
S760...ARRANGE ROTATED IMAGE  
S770...REPETITION COMPLETE?  
S720...ALARM  
S790...PRINT  
S780...ASSURE LINE INTERVAL

(57) Abstract: Calculation is performed to determine the number of lines of character strings printed on a cable label (11) (S730) and then a line interval is calculated so that the character strings of the calculated number of lines are arranged at an identical interval (S740). A print image is generated by rotating the character strings by 90 degrees counterclockwise so that they are arranged along the width direction of the print tape (10) (S750). The print images of the calculated number of lines are successively arranged (S760) while assuring the calculated line interval (S780) so that they are arranged at both ends of the cable label (11) and printed (S790).

/続葉有/